

FIG. 1A

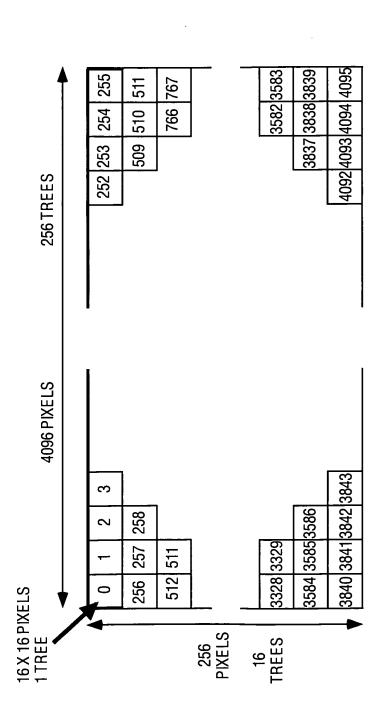


FIG. 2A

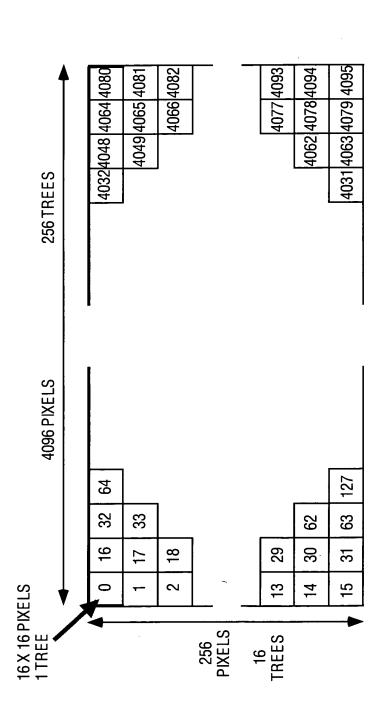


FIG. 2B

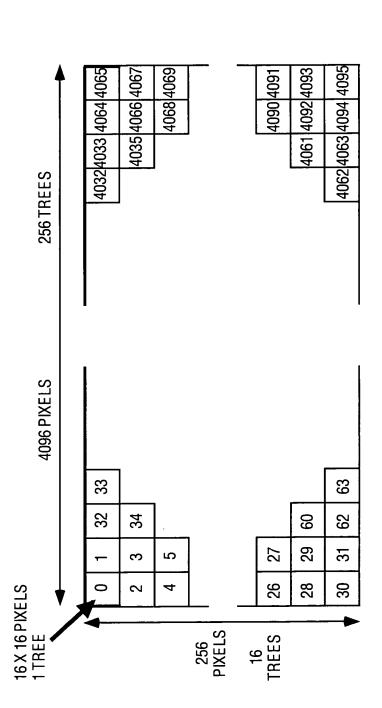


FIG. 2C

٠,٠

В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
p	p	p	p	p	ъ	р	ъ	р	р	р	р	р	р	p	q
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
p	р	p	р	р	р	р	Р	p	р	р	р	p	þ	q	d
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
p	p	р	О	p	p	р	p	р	ъ	р	р	р	р	p	q
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
p	p	р	ъ	р	Б	p	p	p	р	ъ	р	ъ	р	р	q
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
p	p	р	Р	р	p	р	Ъ	p	р	p	р	ъ	р	р	q
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
p	Ъ	ъ	р	p	р	ъ	р	р	ъ	р	р	р	р	р	q
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
р	р	Б	р	ъ	ъ	p	Б	ъ	р	р	Р	р	ъ	р	р
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
p	p	p	р	р	р	р	О	Ъ	р	р	ъ	р	р	р	р
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

FIG. 3A

								,	_		,		_		,	_		, ,
SS	SS	ps	SS	sB														
sp	sp	pp	qs	pp	Sp	pp	sp	pp	sp	dB								
SS	SS	sd	SS	ps	SS	SB												
ds	qs	dd	sp	pp	sp	dВ												
SS	SS	sd	SS	ps	SS	sB												
ds	sp	pp	sp	dВ														
SS	SS	sd	SS	ps	SS	SB												
ds	qs	pp	sp	dВ														
SS	SS	ps	SS	SB														
ds	sp	dd	sp	pp	sp	dВ												
SS	SS	sd	SS	ps	SS	SB												
qs	sp	dd	sp	pp	sp	dВ												
SS	SS	ps	SS	SB														
qs	qs	dd	sp	pp	sp	dB												
SS	SS	ps	SS	sB														
sp	sp	pp	sp	pp	gp	pp	sp	dВ										

FIG. 3B

B	В	В	В	В	В	В	В
S	S	S	S	S	S	S	S
р	р	р	p	р	р	р	p
S	S	S	S	S	S	S	S
р	р	р	р	р	р	р	p
S	S	S	S	S	S	S	S
р	р	р	р	р	р	р	р
S	S	S	S	S	S	S	S
р	р	p	p	р	p	p	p
S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S

FIG. 3C

SS		SS	sq	SS	sd	SS	ps	SS	ps	SS	sB
qs		gp	pp	sp	pp	gp	pp	gp	pp	sp	dB
SS		SS	sq	SS	sq	SS	ps	SS	ps	SS	sB
gp	_	sp	qq	sp	pp	gp	pp	gp	pp	sp	dB
SS		SS	sq	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	sB
sp	- -	sp	pp	sp	pp	gp	pp	sp	pp	sp	dB
SS		SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	sB
qs		sp	pp	qs	pp	sp	pp	sp	pp	sp	dВ

FIG. 3D

S	S	d	S	d	S	В
S	S	d	S	d	S	В
S	S	d	S	d	S	В
S	S	d	S	d	S	В

FIG. 3E

ds	SS	ds	SS	
	_			
ds	SS	ds	SS	
dd	sd	dd	sd	
ds	SS	ds	SS	
dd	sd	dd	sd	
ds	SS	ds	SS	
dB	sB	dB	sB	

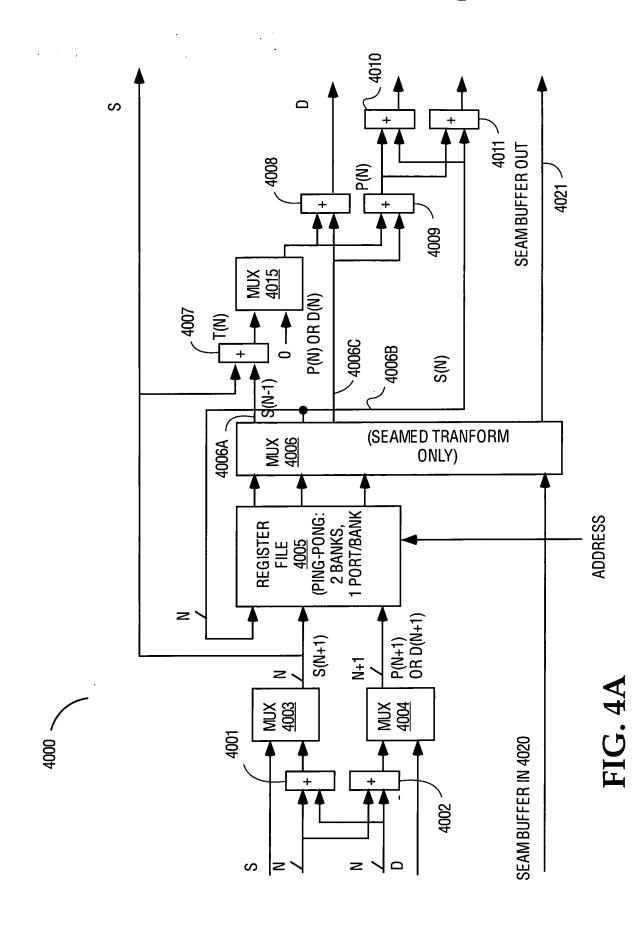
FIG. 3F

S	S	d	S	d	S	В
S	S	d	S	d	S	В

FIG. 3G

ds	SS	
ds	SS	
dd	sd	
ds	SS	
dB	sB	

FIG. 3H



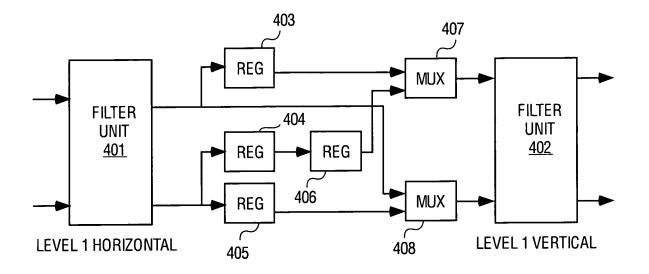


FIG. 4B

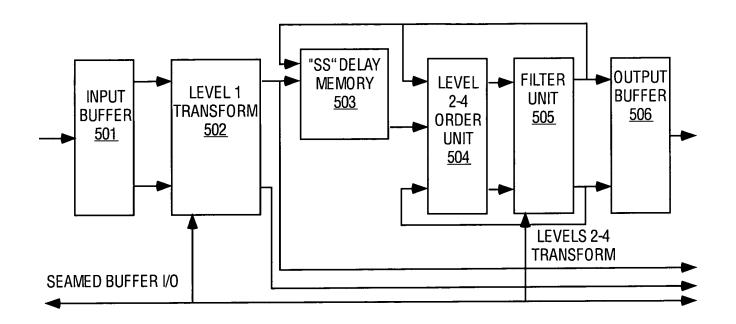


FIG. 5

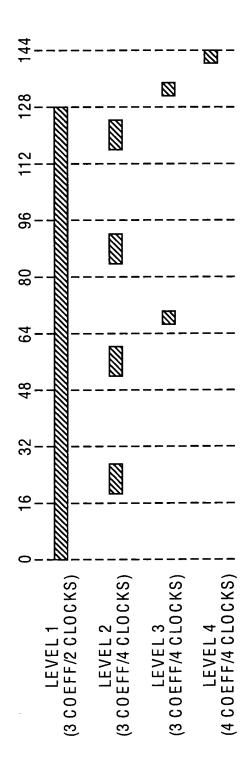


FIG. 6

В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	В	В	В	В	В	В	æ	В	В	В	В	В	В	В	В
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
p	ъ	О	0	р	p	p	р	p	p	р	p	р	р	p	р
S	S	တ	လ	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
p	р	ъ	р	р	p	p	р	р	р	þ	р	p	p	p	þ
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
р	p	p	p	p	р	р	р	р	p	p	р	p	р	р	þ
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
p	р	р	p	р	р	þ	р	р	р	р	р	p	р	þ	þ
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
p	p	p	þ	р	þ	þ	p	þ	p	þ	þ	p	þ	p	d
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
p	p	p	þ	p	þ	þ	þ	p	þ	þ	þ	p	þ	þ	d
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
q	þ	þ	þ	q	þ	þ	þ	q	q	q	q	q	þ	q	þ
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
þ	þ	þ	þ	q	þ	þ	q	q	þ	þ	þ	þ	þ	þ	d
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

FIG. 7A

٠.,	•				٠	_														_		
																		-				
SS		SS	SS	ps	SS	sd	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	SB	SS	sB
														<u>.</u>								
SS		SS	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	SB	SS	SB										
qs		sp	ds	dd	qs	dd	qs	dd	qs	pp	sp	pp	sp	pp	sp	pp	sp	pp	sp	Яþ	sp	dВ
SS		SS	SS	ps	SS	sd	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	SB	SS	SB
gp		sp	qs	pp	ds	dd	ds	dd	ds	dd	ds	pp	sp	pp	gp	pp	sp	pp	sp	dВ	sp	dВ
SS		SS	SS	ps	SS	sd	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	sB	SS	sB
gp		sp	qs	pp	ds	dd	qs	dd	ds	pp	qs	pp	sp	gq	qs	pp	sp	pp	sp	дp	sp	dB
SS		SS	SS	ps	SS	sd	SS	sd	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	SB	SS	sB
qs		sp	sp	dd	sp	dd	ds	dd	gp	pp	sp	pp	sp	pp	sp	pp	sp	pp	sp	dВ	sp	dB
SS		SS	SS	sd	SS	sd	SS	sd	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	sq	SS	SB	SS	SB
sp		qs	qs	dd	qs	dd	ds	dd	ds	pp	ds	pp	gp	pp	sp	pp	sp	pp	sp	dВ	sp	dB
SS		SS	SS	ps	SS	sd	SS	ps	SS	ps	SS	þs	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	SB	SS	sB
ds		sp	sp	pp	gp	pp	gp	99	sp	qB	sp	dB										
SS		SS	SS	ps	SS	sd	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	ps	SS	SB	SS	SB
sp		sp	sp	pp	sp	pp	qs	dd	ds	pp	ds	pp	sp	pp	sp	pp	Sp	pp	sp	dB	sp	dB
sp		sp	sp	pp	sp	рp	qs	pp	sp	qB	gp	dВ										

FIG. 7B

S	S	S	d	S	d	S	d	S	d	S	В	S	В
S	S	S	d	S	d	S	d	S	d	S	В	S	В
S	S	S	d	S	d	S	d	S	d	S	В	S	В
S	S	S	d	S	d	S	d	S	d	S	В	S	В
S	S	S	d	S	d	S	d	S	d_	S	B	S	В
S	S	 S	d	S	d_	S	d	S	d	S	В	S	В
S	S	S	d	S	d	S	d_	S	d	S	В	S	В
S	S	S	d	S	d	S	d	S	d	S	В	S	В

FIG. 7C

ds	ds	SS	ds	SS	ds	SS	SS	
					_			
ds	ds	SS	ds	SS	ds	SS	 SS	
ds	ds	SS	ds	SS	ds	SS	SS	
dd	dd	sd	dd	sd	dd	sd	sd	
ds	ds	SS	ds	SS	ds	SS	SS	
dd	dd	sd	dd	sd	dd	Sd	sd	
ds	ds	SS	ds	SS	ds	SS	SS	
dd	dd	sd	dd	sd	dd	sd	sd	
ds	ds	SS	ds	SS	ds	SS	SS	
dd	dd	sd	dd	sd	dd	sd	sd	
ds	ds	SS	ds	SS	ds	SS	SS	
dB	 dB	sB	dB	sB	dB	sB	sB	
ds	ds	SS	ds	SS	ds	SS	SS	
dB	dB	sB	dB	sB	dB	sB	sB	

FIG. 7D

S	S		S	d	S	d	S	В	S	В
S	S	-	S	d	S	d	S	В	S	В
S	S		S	d	S	d	S	В	S	В
S	S		S	d	S	d	S	В	S	В

FIG. 7E

ds	 ds	SS	SS	
ds	ds	SS	SS	
ds	ds	SS	SS	
dd	dd	sd	sd	
ds	ds	SS	SS	
dd	dd	sd	sd	
ds	ds	SS	SS	
dB	dB	sB	sB	
ds	ds	SS	SS	
dB	dB	sB	sB	

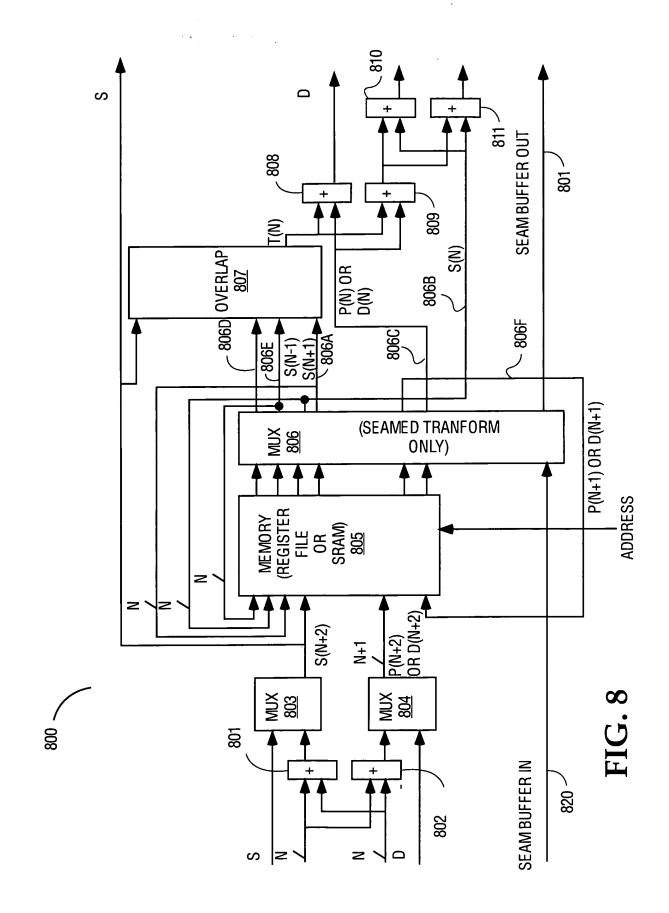
FIG. 7F

S	S	S	d	S	(B)	S	В
S	S	S	d	S	(B)	S	В

FIG. 7G

ds	(B)	SS	
ds	(B)	SS	
ds	(B)	SS	
dd	(B)	sd	
ds	(B)	SS	
(dB)	(B)	(sB)	
ds	(B)	SS	
dB	(B)	sB	

FIG. 7H



// ...;

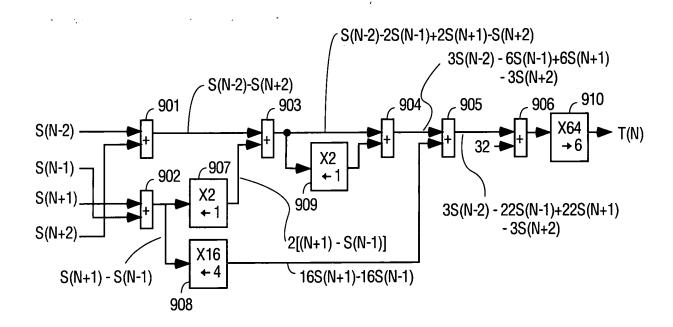


FIG. 9

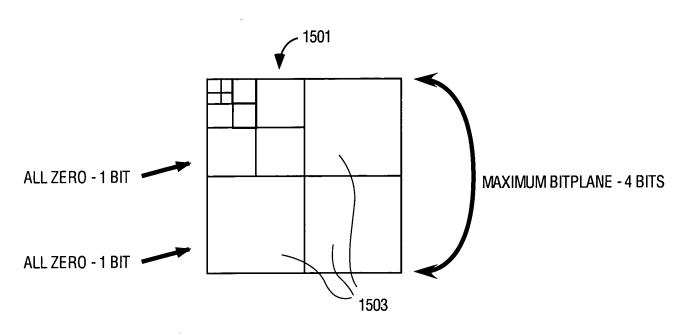


FIG. 15

1 Marie Commence

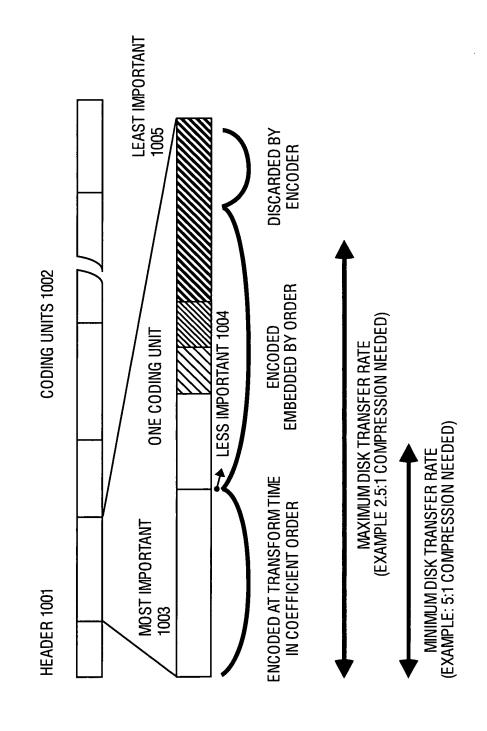


FIG. 10

b	b+2	b+2
b+2	b+4	
b-	+2	b+4

FIG. 11

16	16 8	8	4	
{	8	4	4	2
	4	ļ	2	2
			2	1

FIG. 12

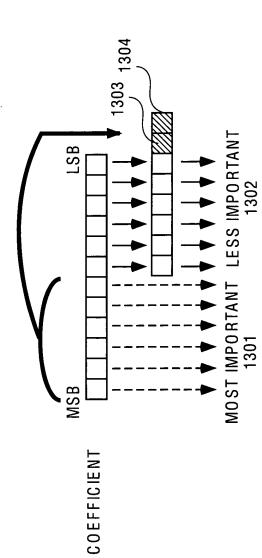


FIG. 13A

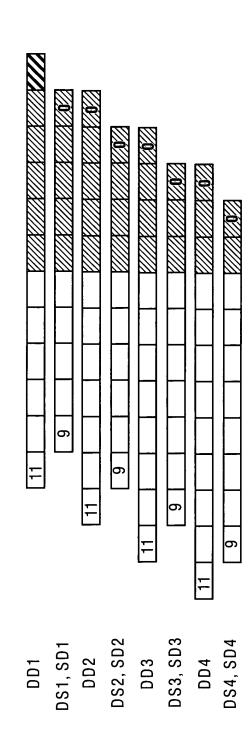


FIG. 13C

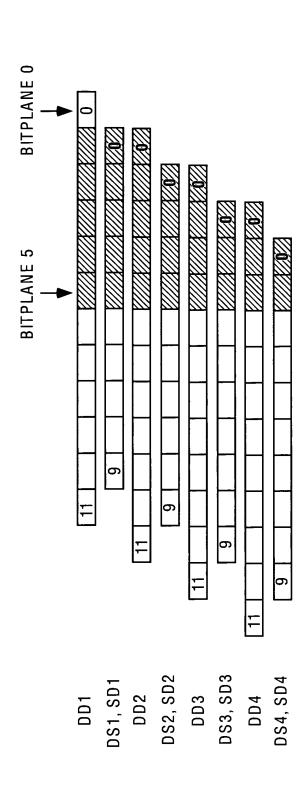


FIG. 13B

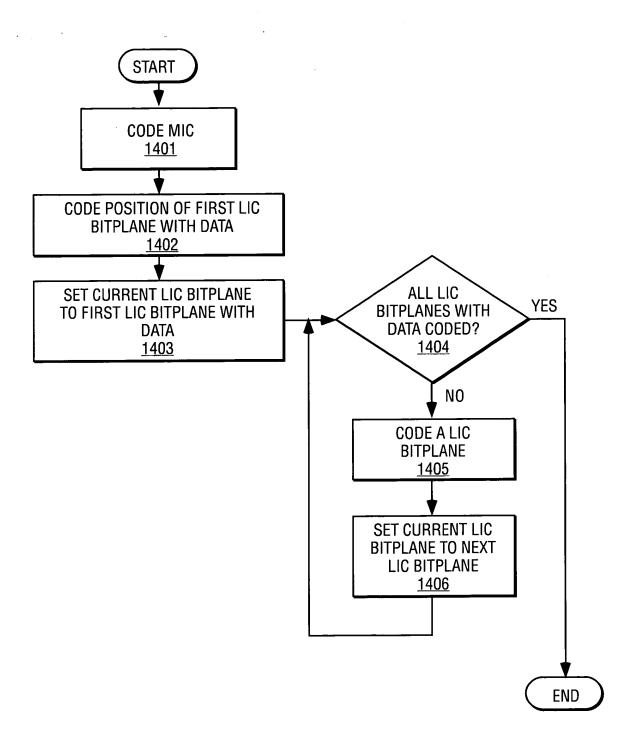
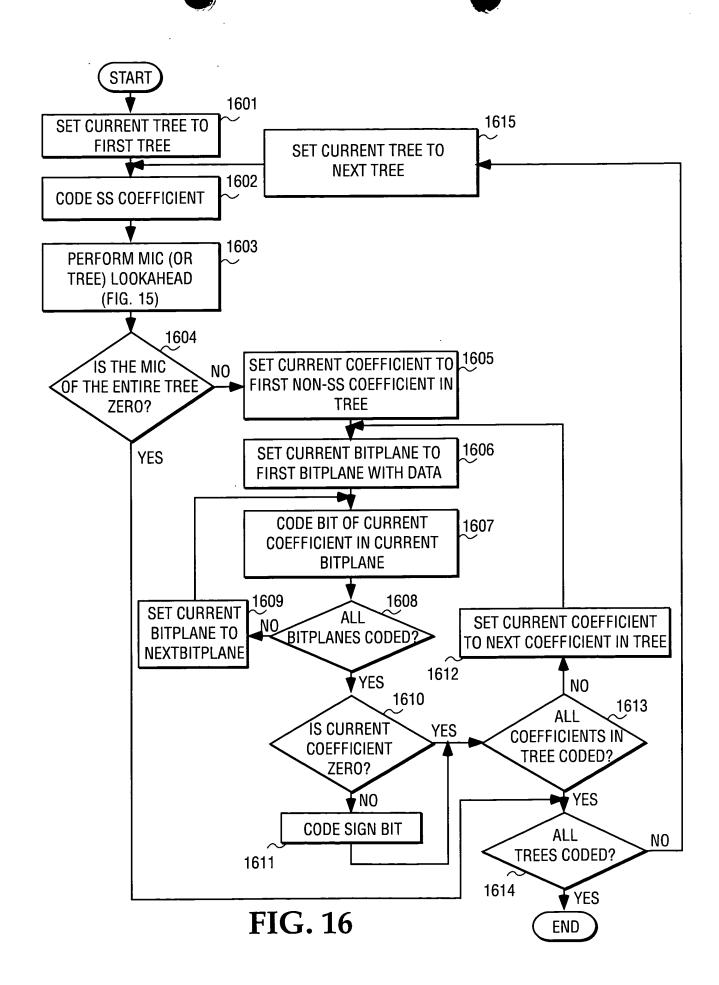


FIG. 14



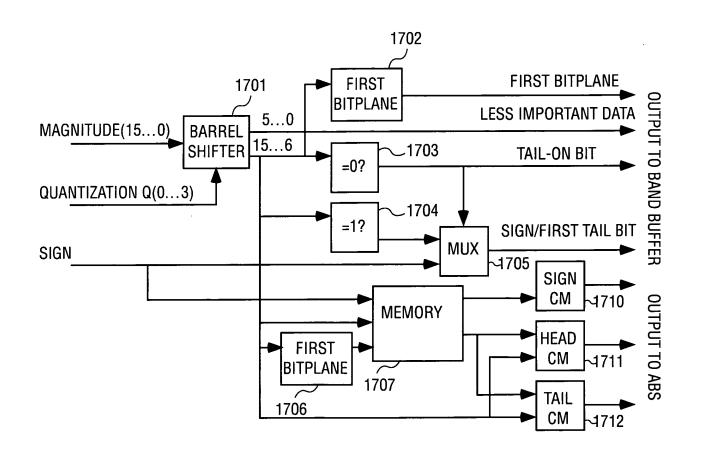


FIG. 17

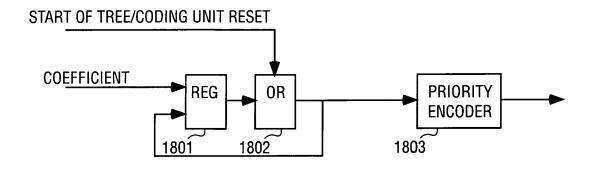


FIG. 18

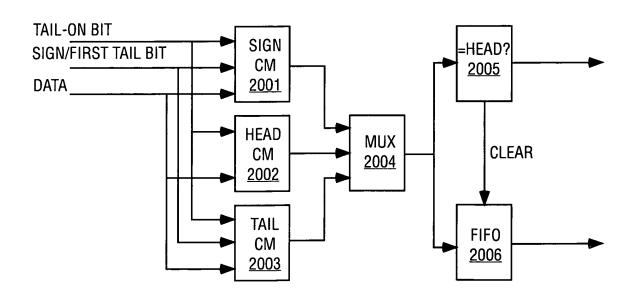


FIG. 20

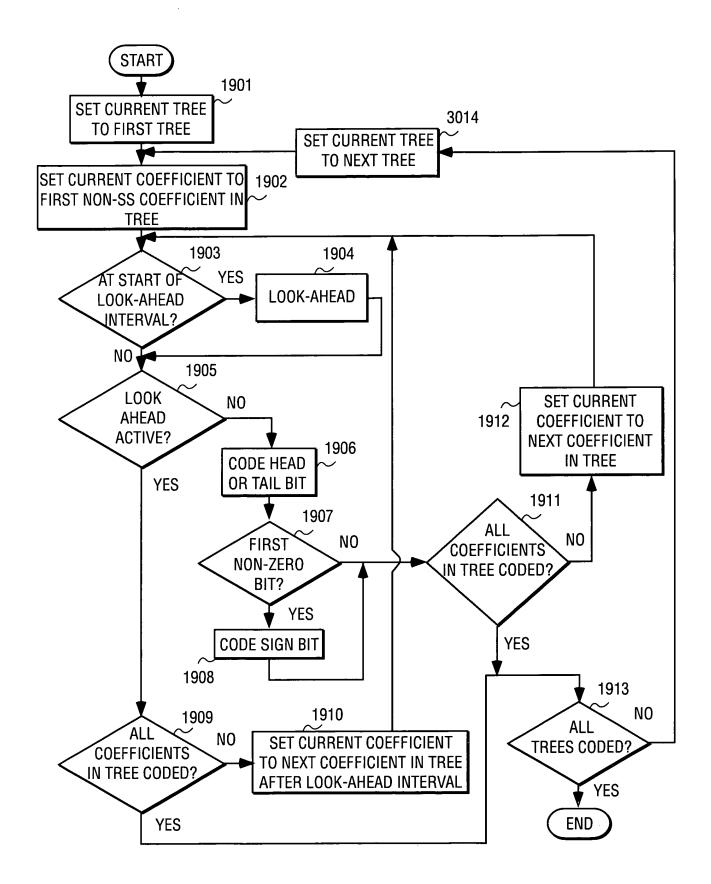


FIG. 19

2100 -

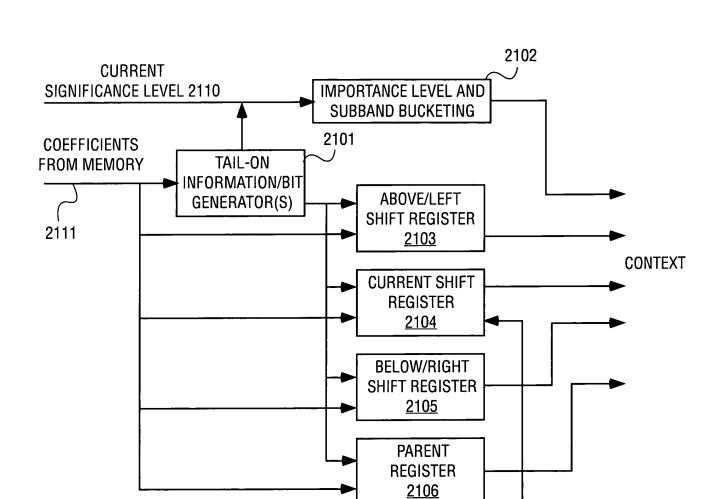
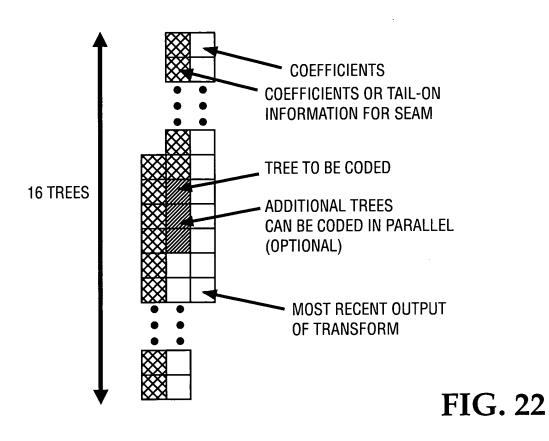


FIG. 21

BIT



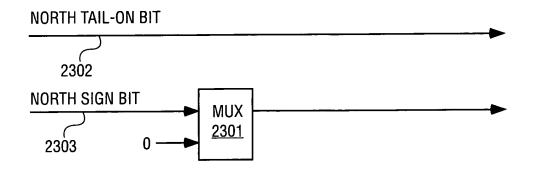


FIG. 23

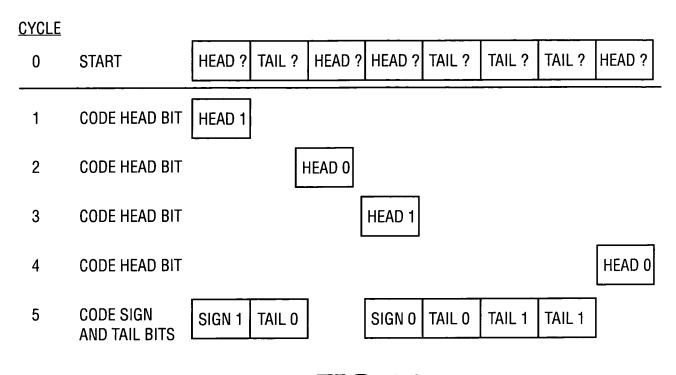


FIG. 24

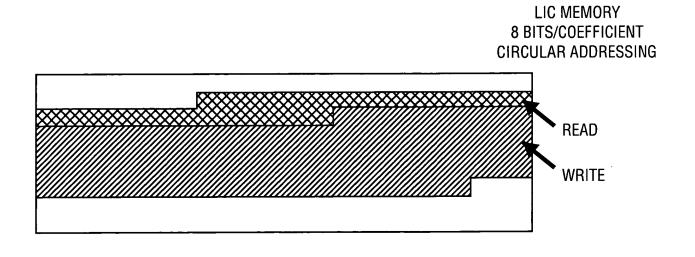


FIG. 33

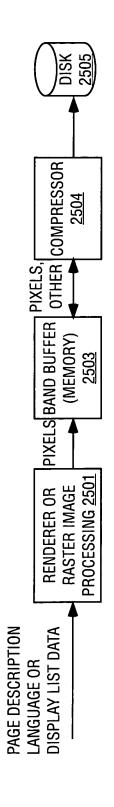


FIG. 25

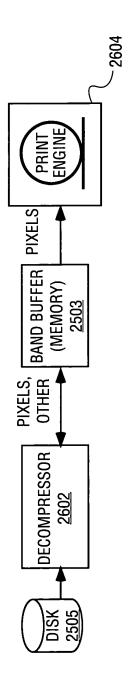


FIG. 26

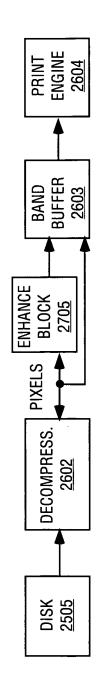


FIG. 27

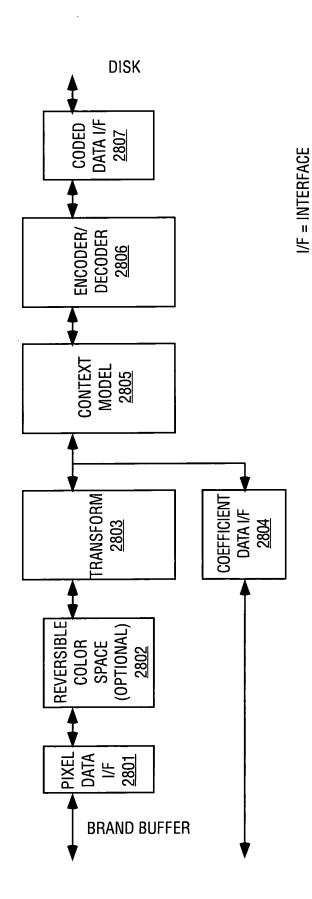


FIG. 28

₩			
DISK READ	DECODE COEFFICIENTS	IVERSE WAVELET TRANSFORM	SEND DATA TO PRINT ENGINE

FIG. 29

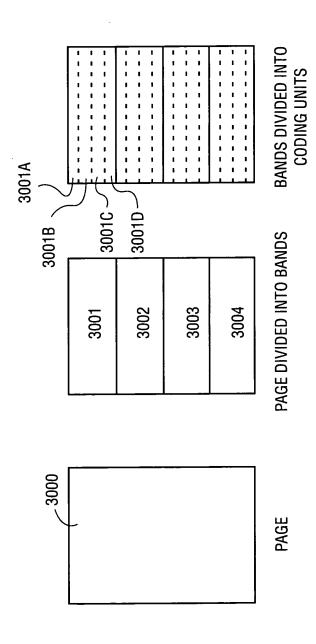


FIG. 30

1

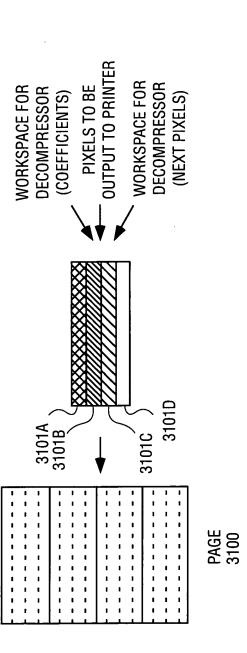


FIG. 31

DECODE COEFFICIENTS		//////////////////////////////////////	≅ 🔯
INVERSE WAVELET TRANSFORM		0+9	
SEND DATA TO PRINT ENGINE			
BANDWIDTI C = SEAI 0 = SEA	NDWIDTH: BYTES/COMPONENT-CLOCK C = SEAM CONTEXT INFORMATION O = SEAM TRANSFORM OVERLAP	•	

FIG. 32

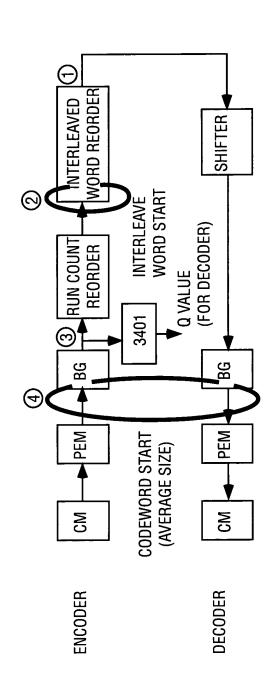


FIG. 34

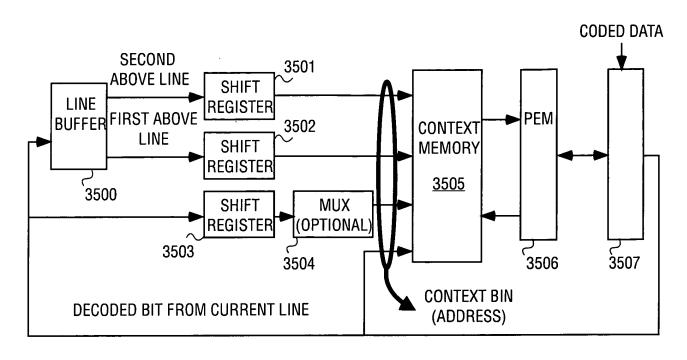


FIG. 35

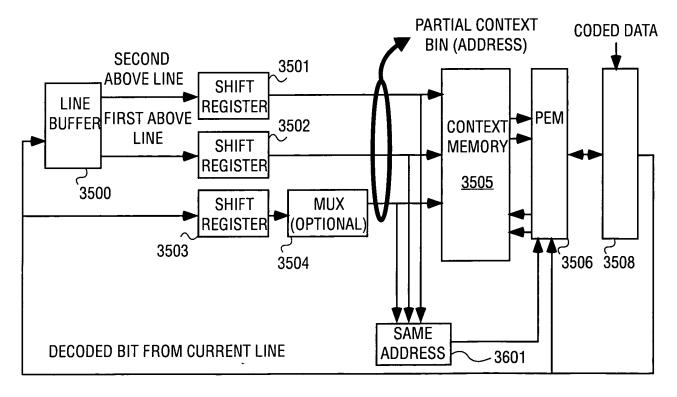
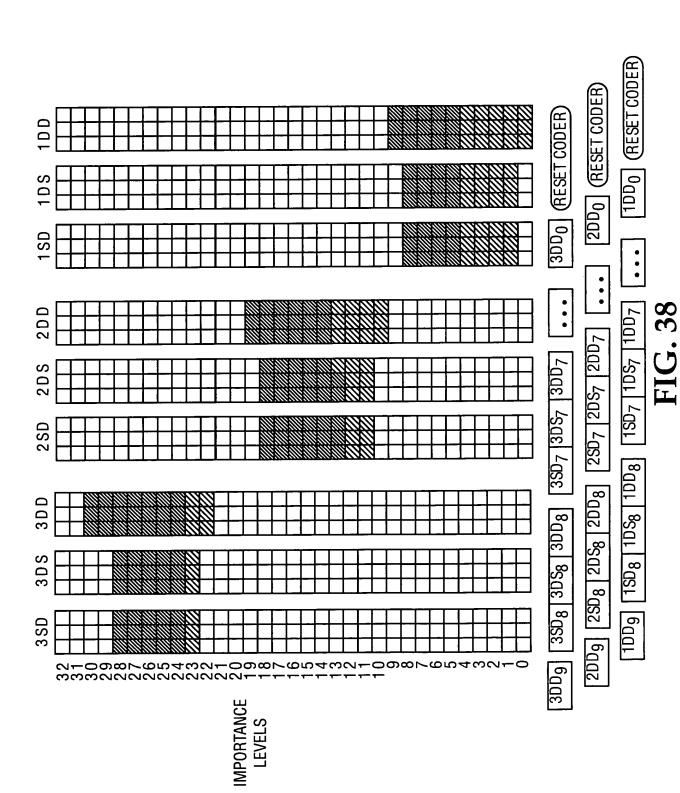


FIG. 36

NW	N	NE
W	Р	E
SW	S	SE

FIG. 37



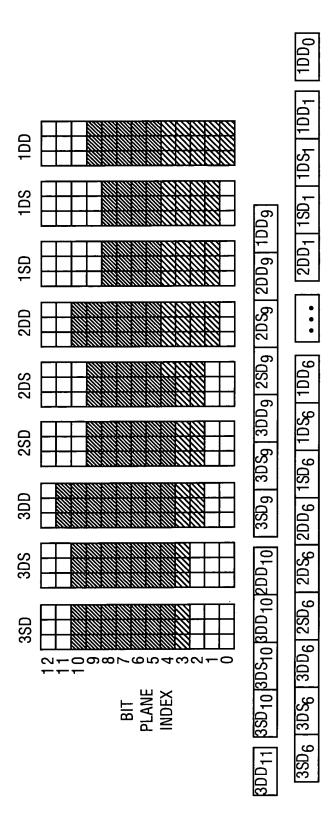


FIG. 39